

# Mardi 13 avril

## Fabriquer une « lampe à lave » avec les enfants



Aujourd'hui je te propose une petite activité sympa à réaliser avec les enfants en ces temps de congés scolaires.

C'est rapide à réaliser et il te suffit de réunir les ingrédients et matériel suivants :

### MATERIEL

- de l'huile
- du vinaigre
- du bicarbonate de sodium (disponible en pharmacie)
- du colorant alimentaire
- un bocal en verre
- des gobelets en plastique
- et si tu veux l'éclairer dans le noir, une mini lampe plate à led

### **Etape 1**

D'abord il faut verser une cuillère de bicarbonate de sodium au fond du bocal puis le remplir au 2/3 d'huile...

### **Etape 2**

Dans un gobelet tu mélanges quelques gouttes du colorant alimentaire de ton choix et tu ajoutes un peu de vinaigre.

### **Etape 3**

Enfin tu verses doucement le vinaigre dans le bocal et très vite la réaction se fait...

Bien sûr deux choses essentielles à savoir :

- il ne faut pas refermer le couvercle du bocal... car la réaction produit du gaz carbonique (mais on peut sécuriser un peu l'ensemble en perçant des trous dans le couvercle...)

- par ailleurs, la réaction ne dure que quelques temps...une heure ou deux maximum, mais c'est plus que suffisant pour épater les enfants ;-)

Pour comprendre comment ça marche, je te conseille de visionner l'excellent petit reportage de Dr Nozman sur Youtube... car c'est lui qui m'a donné envie de tenter l'expérience et ses vidéos sont très sympas à regarder...

### **Les petite blague et devinette de Maé**

Que se passe-t-il quand deux poissons se disputent ?

### **Point à relier (voir annexe)**

**Fabriquons notre herbier** : aller sur you-tubes taper familiscope tv comment fabriquer un herbier ;